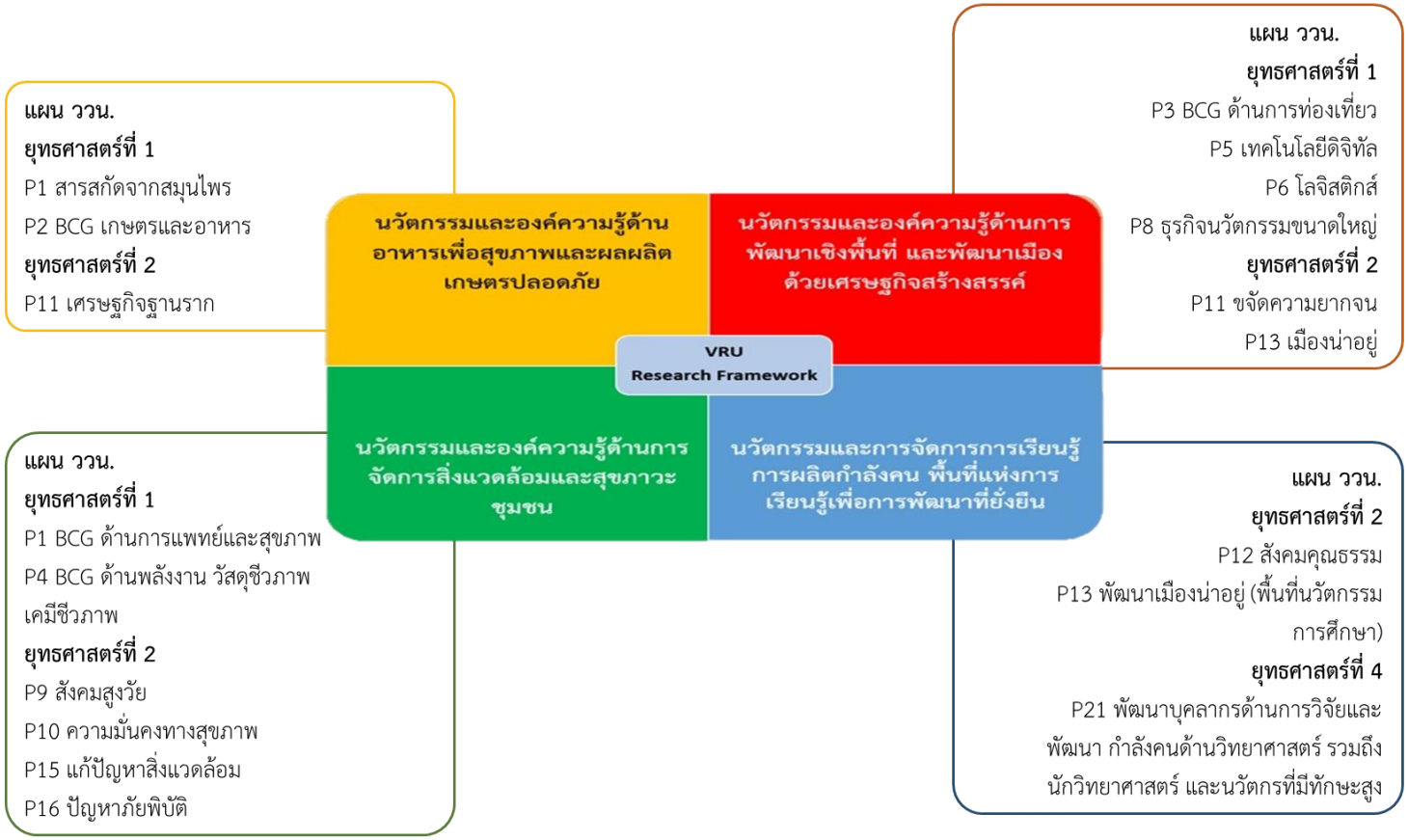
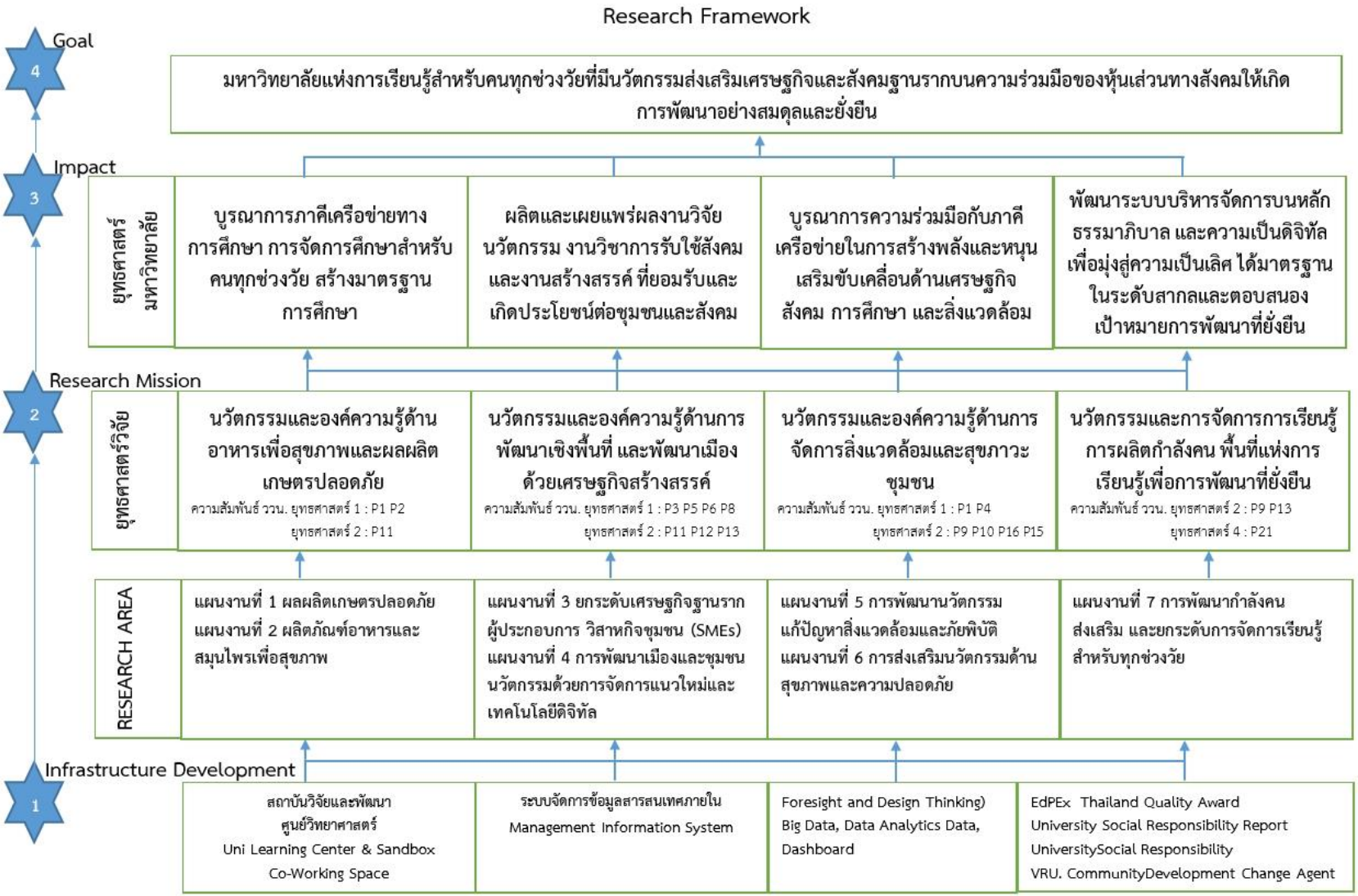
ยุทธศาสตร์วิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ พ.ศ. 2566 – 2570 (ฉบับปรับปรุง)

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑๐๐XJ๓๒๔๒๑๗
URL http://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

การเชื่อมโยงแผนด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมของประเทศ พ.ศ. 2566 – 2570
กับยุทธศาสตร์วิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ พ.ศ. 2566 – 2570



หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑๐๐XJ๓๒๔๒๑๗
URL http://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags



หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑๐๐XJ๓๒๔๒๑๗
URL http://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

ยุทธศาสตร์วิจัยมหาวิทยาลัยราชภัฏวไลยอลงกรณ์ ในพระบรมราชูปถัมภ์ ตามกรอบทุนสนับสนุนงานวิจัยพื้นฐาน (Fundamental Fund) พ.ศ. 2566 – 2570

ยุทธศาสตร์ที่ 1 : นวัตกรรมและองค์ความรู้ด้านอาหารเพื่อสุขภาพและผลผลิตเกษตรปลอดภัย

เป้าประสงค์ (O1) การพัฒนากำลังคน การพัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ด้านการเกษตร อาหารปลอดภัย ผลิตภัณฑ์สมุนไพร เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มทางเศรษฐกิจ รายได้ครัวเรือน

Target area: จังหวัดปทุมธานี สระแก้ว อุทัยธานี และ พื้นที่ตำบล U2T ที่มหาวิทยาลัยรับผิดชอบ
Target group: เกษตรกร วิสาหกิจชุมชน ชุมชนการเกษตร หน่วยงานภาครัฐ และเอกชน

ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key results)

KR1: จำนวนนวัตกรรม องค์ความรู้และเทคโนโลยีใหม่ด้านการเกษตร อาหาร สมุนไพร เพื่อแก้ไขปัญหา เพิ่มคุณค่า มูลค่าหรือยกระดับการพัฒนาในพื้นที่เป้าหมายได้อย่างยั่งยืน ไม่น้อยกว่า 25 ชิ้น ภายในปี 2570

KR2: รายได้ของเกษตรกร/วิสาหกิจชุมชน สถานประกอบการที่ได้รับการพัฒนา เพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10

KR3: จำนวนเกษตรกร/ หน่วยงานรัฐและเอกชน ที่ได้รับการพัฒนาและแก้ไขปัญหา ไม่น้อยกว่า 20 ราย ภายในปี 2570

Flagship:

แผนงานที่ 1 ผลผลิตเกษตรปลอดภัย

1.1 ระบบฟาร์มเกษตรอัจฉริยะ (Smart farming)
1.2 การเพิ่มคุณค่า มูลค่าของผลผลิตทางการเกษตรและอาหารด้วย BCG
1.3 การจัดการงานภูมิทัศน์

แผนงานที่ 2 ผลิตภัณฑ์อาหารและสมุนไพรเพื่อสุขภาพ

2.1 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ functional ingredient, functional food, novel food
2.2 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชเศรษฐกิจหลักตลอดห่วงโซ่คุณค่า ได้แก่ ข้าว อ้อย มัน สำปะหลัง กล้วย เมล่อน มะม่วง เห็ด ไม้ดอก ไม้ประดับ
2.3 การพัฒนาผลิตภัณฑ์ตลอดห่วงโซ่คุณค่าจากสัตว์เศรษฐกิจหลัก ได้แก่ โค แมลง แพะ สุกร
2.4 การพัฒนาผลิตภัณฑ์จากพืชสมุนไพรตลอดห่วงโซ่คุณค่า

Output:

1. จำนวน เกษตรกร ชุมชน ที่ได้รับประโยชน์จากโครงการวิจัย
2. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ที่เกิดจากงานวิจัย
3. จำนวนนวัตกรรมที่ได้รับการยื่นขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา อนุสิทธิบัตร/ สิทธิบัตร
4. จำนวนเครือข่ายที่มีส่วนร่วม และได้รับประโยชน์จากโครงการวิจัย
5. จำนวนองค์ความรู้จากงานวิจัย ที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ หรือ นานาชาติ

ยุทธศาสตร์ที่ 2 : นวัตกรรมและองค์ความรู้ด้านการพัฒนาเชิงพื้นที่ และพัฒนาเมืองด้วยเศรษฐกิจสร้างสรรค์

เป้าประสงค์ (O2) ลดความเหลื่อมล้ำ ขจัดความยากจน สร้างคุณภาพชีวิตที่ดี ด้วยการส่งเสริมและยกระดับเศรษฐกิจฐานราก ผู้ประกอบการและวิสาหกิจชุมชนขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) พัฒนาศักยภาพการท่องเที่ยวตลอดห่วงโซ่ การพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (Smart city) การนำนวัตกรรม เทคโนโลยีดิจิทัล ไปใช้ประโยชน์เชิงพื้นที่เชิงประจักษ์

Target area: จังหวัดปทุมธานี สระแก้ว อุทัยธานี และ พื้นที่ตำบล U2T ที่มหาวิทยาลัยรับผิดชอบ
Target group: ประชาชน ผู้ประกอบการ ชุมชน ในจังหวัดปทุมธานี สระแก้ว และอุทัยธานี

ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key results)

KR1: จำนวน นวัตกรรมและองค์ความรู้ เทคโนโลยีดิจิทัล แพลตฟอร์ม ที่นำไปใช้ประโยชน์เชิงพื้นที่ ไม่น้อยกว่า 10 ชิ้น ภายในปี 2570

KR2: จำนวนสมาชิกวิสาหกิจชุมชน ผู้ประกอบการที่ได้รับประโยชน์จากโครงการวิจัย ไม่น้อยกว่า 500 คน/ผู้ประกอบการ ภายในปี 2570

KR3: รายได้ของชุมชน / ผู้ประกอบการ ที่ได้รับการพัฒนาเพิ่มขึ้นไม่น้อยกว่าร้อยละ 10

KR4: จำนวนเครือข่ายความร่วมมือ และได้รับประโยชน์จากโครงการวิจัย ไม่น้อยกว่า 10 เครือข่าย ภายในปี 2570

KR5: ต้นแบบเมืองอัจฉริยะที่ได้รับการพัฒนาจากมหาวิทยาลัย ไม่น้อยกว่า 5 เมือง ภายในปี 2570

Flagship:

แผนงานที่ 3 ยกระดับเศรษฐกิจฐานราก ผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชน (SMEs)

3.1 การพัฒนาธุรกิจ Startup วิสาหกิจเพื่อสังคม (Social Enterprise) และธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในยุค Next Normal

3.2 การผลักดันวัฒนธรรมที่มีศักยภาพ 5F ได้แก่ อาหาร (Food) ภาพยนตร์และวีดิทัศน์ (Film) ผ้าไทยและการออกแบบแฟชั่น (Fashion) ศิลปะป้องกันตัวและมวยไทย (Fighting) การอนุรักษ์และขับเคลื่อน เทศกาล ประเพณีสู่ระดับโลก (Festival) เพื่อสร้างการส่งออกและการเติบโตทางเศรษฐกิจ

3.3 การพัฒนาศักยภาพชุมชนตลอดห่วงโซ่คุณค่าด้านการท่องเที่ยวแนวใหม่ภายใต้แนวคิด BCG model

แผนงานที่ 4 การพัฒนาเมืองและชุมชนนวัตกรรมด้วยการจัดการแนวใหม่และเทคโนโลยีดิจิทัล

4.1 การพัฒนาเมืองอัจฉริยะ (SMART City: 7 SMART)

4.2 การพัฒนานวัตกรรมเพื่อชุมชน

4.3 การพัฒนานวัตกรรมเชิงนโยบายและการบริหารจัดการปกครองภูมิภาคและท้องถิ่น

Output:

1. จำนวนคน บุคลากรภาครัฐ หรือหน่วยงาน ธุรกิจ Startup และธุรกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ที่ได้รับการพัฒนา
2. จำนวนนวัตกรรมเพื่อชุมชนที่นำไปใช้ประโยชน์อย่างเป็นรูปธรรม
3. ต้นแบบเมือง /เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ที่เกิดจากงานวิจัย
4. จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่มีการถ่ายทอดไปยังผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
5. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนาและถ่ายทอดนวัตกรรมและองค์ความรู้

ยุทธศาสตร์ที่ 3: นวัตกรรมและองค์ความรู้ด้านการจัดการสิ่งแวดล้อมและสุขภาวะชุมชน

เป้าประสงค์ (O3) สร้างชุมชน เมืองน่าอยู่ ที่สามารถพัฒนาและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม การจัดการภัยพิบัติ การพัฒนาพลังงานทดแทน และการส่งเสริมสุขภาพ และความปลอดภัย

Target area : จังหวัดปทุมธานี สระแก้ว อุทัยธานี และ พื้นที่ตำบล U2T ที่มหาวิทยาลัยรับผิดชอบ
Target group : ภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตรกรรม ชุมชน บุคลากรทางการแพทย์และสุขภาพ

ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key results)

KR1: จำนวนผลงานวิจัย องค์ความรู้ นวัตกรรม ที่สามารถจัดการและแก้ไขปัญหาสิ่งแวดล้อม / ส่งเสริมพลังงานทดแทน / จัดการและบรรเทาผลกระทบที่เกิดจากภัยพิบัติ ไม่น้อยกว่า 25 ชิ้น ภายในปี 2570

KR2: จำนวนนวัตกรรมการส่งเสริมสุขภาพและความปลอดภัย ไม่น้อยกว่า 15 ชิ้น ภายในปี 2570

KR3: จำนวนชุมชนที่ได้รับการถ่ายทอดงานวิจัยและนวัตกรรมด้านการส่งเสริมสุขภาพและความปลอดภัย ไม่น้อยกว่า 10 ราย ภายในปี 2570

KR4: จำนวนเครือข่ายความร่วมมือ และได้รับประโยชน์จากโครงการวิจัย ไม่น้อยกว่า 10 เครือข่าย ภายในปี 2570

Flagship:

แผนงานที่ 5 การพัฒนานวัตกรรมแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติ

แผนงานที่ 5 การพัฒนานวัตกรรมแก้ปัญหาสิ่งแวดล้อมและภัยพิบัติ

5.1 การจัดการเพื่อความเป็นกลางทางคาร์บอน (Carbon Neutral 2050) การลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกที่ต้นทางในทุกภาคส่วน ด้วยการจัดการเชิงวิจัยและพัฒนา การจัดการการดูดซับ Carbon โดยการปลูกป่าเพิ่มพื้นที่สีเขียว และการพัฒนาเทคโนโลยีเพื่อกักเก็บ carbon

5.2 การจัดการภัยพิบัติ โดยใช้ชุมชนเป็นฐาน

5.3 การส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนโดยใช้ชุมชนเป็นฐาน

5.4 การศึกษาการปนเปื้อนสารมลพิษ ในแหล่งน้ำธรรมชาติ ดิน และความเสี่ยงด้านสุขภาพของชุมชน

แผนงานที่ 6 การส่งเสริมนวัตกรรมด้านสุขภาพและความปลอดภัย

6.1 การส่งเสริมสุขภาพของคนทุกช่วงวัยด้วยนวัตกรรมสุขภาพ

6.2 การป้องกันควบคุม โรคติดต่อ โรคอุบัติใหม่ โรคอุบัติซ้ำ และโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง (NCDs)

6.3 การจัดการอาชีวอนามัยและความปลอดภัย

Output:

1. จำนวนชุมชนต้นแบบที่มีคุณภาพทางสิ่งแวดล้อม และสุขภาวะที่ยั่งยืน
2. จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่มีการถ่ายทอดไปยังผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย
3. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนาและถ่ายทอดนวัตกรรมและองค์ความรู้
4. จำนวนนวัตกรรมที่ได้รับการยื่นขอจดทะเบียนทรัพย์สินทางปัญญา อนุสิทธิบัตร/ สิทธิบัตร
5. จำนวนผลงานวิจัยที่ได้รับการตีพิมพ์ในวารสารวิชาการระดับชาติ หรือ นานาชาติ

ยุทธศาสตร์ที่ 4 นวัตกรรมและการจัดการการเรียนรู้ การผลิตกำลังคน พื้นที่แห่งการเรียนรู้เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน

เป้าประสงค์ (O4) การพัฒนากำลังคน ส่งเสริมและยกระดับการเรียนรู้สำหรับทุกช่วงวัย การเรียนรู้เชิงผลิตภาพด้วยกระบวนการ Active learning การพัฒนาเมืองแห่งการเรียนรู้ การสร้างคนเป็นพลเมืองดี ที่มีทักษะในศตวรรษที่ 21

Target area: จังหวัดปทุมธานี สระแก้ว อุทัยธานี และ พื้นที่ตำบล U2T ที่มหาวิทยาลัยรับผิดชอบ
Target group: ครู อาจารย์ นักเรียน สถาบันการศึกษา ชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น และประชาชนทุกช่วงวัย

ผลสัมฤทธิ์ที่สำคัญ (Key results)

- KR1 : จำนวนนวัตกรรม องค์ความรู้ทางด้านการศึกษาและการเรียนรู้ที่นำไปใช้แก้ปัญหาในพื้นที่อย่างเป็นรูปธรรม ไม่น้อยกว่า 25 ผลงาน ภายในปี 2570
- KR2 : จำนวนเด็ก/นักศึกษา/บุคลากรทางการศึกษาและประชาชน ในพื้นที่ได้รับการพัฒนาความรู้ ไม่น้อยกว่า 5000 คน ภายในปี 2570
- KR3 : จำนวนชุมชน/ องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือสถานศึกษาเครือข่ายที่มีศักยภาพด้านการจัดการเรียนรู้ ไม่น้อยกว่า 10 เครือข่าย ภายในปี 2570
- KR4: เด็ก/นักศึกษา/บุคลากรและประชาชนได้รับคุณภาพด้านการศึกษาที่ดีขึ้น มีผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ที่ดีขึ้น และมีโอกาสเข้าถึงการเรียนรู้ที่สูงขึ้น ไม่น้อยกว่า 5000 คน ภายในปี 2570

Flagship:

แผนงานที่ 7 การพัฒนากำลังคน ส่งเสริม และยกระดับการจัดการเรียนรู้สำหรับทุกช่วงวัย

7.1 การพัฒนานวัตกรรมการวิจัยการเรียนรู้เพื่อยกระดับการศึกษา และการเรียนรู้ตลอดชีวิต

7.2 การพัฒนาสมรรถนะคนทุกช่วงวัยที่สอดคล้องกับทักษะศตวรรษที่ 21

7.3 การบริหารจัดการชั้นเรียน เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ระดับการศึกษาขั้นฐานและการศึกษาตลอด

7.4 การบริหารจัดการชั้นเรียน เพื่อส่งเสริมการเรียนรู้ระดับปฐมวัย

Output:

1. จำนวนนวัตกรรมทางด้านการศึกษาและยกระดับการเรียนรู้สำหรับทุกช่วงวัย
2. จำนวนชุมชน องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น หรือสถานศึกษา ที่ได้รับประโยชน์จากการใช้นวัตกรรมและองค์ความรู้จากการวิจัย
3. จำนวนพื้นที่นวัตกรรมและการจัดการการเรียนรู้ต้นแบบ
4. จำนวนเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนาและถ่ายทอดนวัตกรรมและองค์ความรู้
5. จำนวนข้อเสนอแนะเชิงนโยบายที่มีการถ่ายทอดไปยังผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑๐๐XJ๓๒๔๒๑๗

URL http://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

ประเภทของผลผลิตและคำจำกัดความของ สกสว.

ประเภทของผลผลิต (Type of Outputs)	คำจำกัดความ (Definition)
1. กำลังคน หรือหน่วยงาน ที่ได้รับการพัฒนาทักษะ	กำลังคนหรือหน่วยงานเป้าหมายที่ได้รับการพัฒนาจากโครงการ ววน. โดยนับเฉพาะคนหรือหน่วยงานที่เป็นเป้าหมายของโครงการนั้น ๆ ซึ่งอาจเป็นโครงการในรูปแบบทุนการศึกษา การฝึกอบรมเพื่อเพิ่มทักษะ หรือการดำเนินการในรูปแบบอื่นที่ระบุไว้ในโครงการ
2. ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)	งานเขียนทางวิชาการ ซึ่งมีการกำหนดประเด็นที่ต้องการอธิบายหรือวิเคราะห์อย่างชัดเจน ทั้งนี้ต้องมีการวิเคราะห์ประเด็นดังกล่าวตามหลักวิชาการ โดยมีการสำรวจวรรณกรรมเพื่อสนับสนุนจนสามารถสรุปผลการวิเคราะห์ในประเด็นนั้นได้ มีการแสดงเหตุผลหรือที่มาของประเด็นที่ต้องการอธิบายหรือวิเคราะห์ กระบวนการอธิบายและวิเคราะห์และบทสรุป มีการอ้างอิงและบรรณานุกรมที่ครบถ้วนและสมบูรณ์วารสารการวิจัยนั้นอาจจะเผยแพร่เป็นรูปเล่มสิ่งพิมพ์หรือเป็นสื่ออิเล็กทรอนิกส์ ซึ่ง**ต้นฉบับบทความวิจัย (Manuscript)** ได้แก่ Proceeding ระดับชาติ, Proceeding ระดับนานาชาติ, บทความในประเทศ และบทความต่างประเทศ
3. หนังสือ	ข้อมูลงานวิจัยในรูปแบบหนังสือ ตำรา หรือหนังสืออิเล็กทรอนิกส์ (E-book) ทั้งระดับชาติและนานาชาติ โดยจะต้องผ่านกระบวนการ Peer review ประกอบด้วย 3.1 บางบทของหนังสือ (Book Chapter) 3.2 หนังสือทั้งเล่ม (Whole book) 3.3 เอกสาร/หนังสือที่มีเนื้อหาเกี่ยวกับเรื่องใดเรื่องหนึ่ง อย่างครบถ้วน (Monograph)
4. ต้นแบบผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการใหม่ หรือนวัตกรรมทางสังคม	ผลงานที่เกิดจากการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ที่ทำให้เกิดผลิตภัณฑ์ใหม่ หรือเทคโนโลยีใหม่/กระบวนการใหม่ หรือการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ หรือเทคโนโลยี/กระบวนการให้ดีขึ้นกว่าเดิม รวมถึงสื่อสร้างสรร สื่อสารคดีเพื่อการเผยแพร่ สื่อออนไลน์ แอปพลิเคชัน / Podcast / กิจกรรม / กระบวนการ เพื่อสร้างการเรียนรู้ การมีส่วนร่วม และ/หรือ การตระหนักรู้ต่าง ๆ 4.1 **ต้นแบบผลิตภัณฑ์** หมายถึง ต้นแบบในรูปแบบของผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับการทดสอบก่อนสั่งผลิตจริง ที่พัฒนาขึ้นจากกระบวนการวิจัย พัฒนา หรือการปรับปรุงกระบวนการเดิมด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีทั้งในระดับห้องปฏิบัติการ ระดับภาคสนาม ระดับอุตสาหกรรม 4.2 **เทคโนโลยี/กระบวนการใหม่** หมายถึง กรรมวิธีขั้นตอน หรือเทคนิค ที่พัฒนาขึ้นจากกระบวนการวิจัย พัฒนา หรือการปรับปรุงกระบวนการเดิมด้วยองค์ความรู้ด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี 4.3 **นวัตกรรมทางสังคม (Social Innovation)** หมายถึง การประยุกต์ใช้ ความคิดใหม่ และเทคโนโลยีที่เหมาะสม ในการยกระดับคุณภาพชีวิต ชุมชน และสิ่งแวดล้อม อันจะนำไปสู่ความเท่าเทียมกันในสังคม และสามารถลดปัญหาความเหลื่อมล้ำได้อย่างเป็นรูปธรรม ตัวอย่างเช่น หลักสูตรอบรมปฏิบัติการเพื่อพัฒนานักวิจัย, หลักสูตรพื้นฐานเพื่อพัฒนาอาชีพใหม่ในรูปแบบ Reskill หรือ Upskill} หลักสูตรการเรียนการสอน, หลักสูตรบัณฑิตพันธุ์ใหม่ หลักสูตรการผลิตครู เป็นต้น
5. ทรัพย์สินทางปัญญา	ผลงานอันเกิดจากการประดิษฐ์ คิดค้น หรือสร้างสรรค์ของนักวิจัย ได้แก่ อนุสิทธิบัตร สิทธิบัตรการประดิษฐ์ สิทธิบัตรการออกแบบผลิตภัณฑ์ ลิขสิทธิ์ เครื่องหมายทางการค้า ความลับ ทางการค้า ชื่อทางการค้า การขึ้นทะเบียนพันธุ์พืชหรือสัตว์ สิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ แบบผังภูมิ ของวงจร
5. เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐาน (Facilities and Infrastructure)	เครื่องมือ และโครงสร้างพื้นฐานเพื่อการพัฒนาวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และการวิจัยและพัฒนานวัตกรรม ที่จัดซื้อ สร้างขึ้น หรือพัฒนาต่อยอดภายใต้โครงการ

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑๐๐XJ๓๒๔๒๑๗

URL http://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

ประเภทของผลผลิต (Type of Outputs)	คำจำกัดความ (Definition)
7. ฐานข้อมูล ระบบและกลไก หรือมาตรฐาน	การพัฒนาฐานข้อมูล และสร้างระบบ กลไก หรือมาตรฐาน ที่ตอบสนองการพัฒนาวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรมต่าง ๆ และเอื้อต่อการพัฒนาประเทศ ไม่ว่าจะเป็นการพัฒนากำลังคน การจัดการปัญหาทางสังคม สิ่งแวดล้อม และการสร้างความสามารถในการแข่งขัน เป็นต้น - **ระบบและกลไก** หมายถึง ขั้นตอนหรือเครื่องมือ การปฏิบัติงานที่มีการกำหนดอย่างชัดเจนในการดำเนินการ เพื่อให้ได้ผลออกมาตามที่ต้องการ ขั้นตอนการปฏิบัติงานจะต้องปรากฏให้ทราบโดยทั่วกัน ไม่ว่าจะอยู่ในรูปของ เอกสาร หรือสื่ออิเล็กทรอนิกส์ หรือโดยวิธีการอื่น ๆ องค์ประกอบของระบบและกลไก ได้แก่ ปัจจัยนำเข้า กระบวนการ ผลผลิต กลุ่มคนที่เกี่ยวข้อง และข้อมูลป้อนกลับ ซึ่งมีความสัมพันธ์เชื่อมโยงกัน ตัวอย่างเช่น ระบบการผลิตและการพัฒนากำลังคน, ระบบส่งเสริมการจัดการทรัพยากรและ สิ่งแวดล้อม,ระบบส่งเสริมการวิจัยร่วมกับภาคอุตสาหกรรม, ระบบบริการหรือสิ่งสนับสนุน ประชาชนทั่วไป, ระบบบริการหรือสิ่งสนับสนุนกลุ่มผู้สูงอายุ, ระบบบริการหรือสิ่งสนับสนุนกลุ่ม ผู้ด้อยโอกาส รวมถึงกลไกการพัฒนาเชิงพื้นที่ - **ฐานข้อมูล (Database)** คือ ชุดของสารสนเทศ ที่มีโครงสร้างสม่ำเสมอ หรือชุดของสารสนเทศใด ๆ ที่ประมวลผลด้วยคอมพิวเตอร์ หรือสามารถประมวลด้วยคอมพิวเตอร์ได้ - **มาตรฐาน** หมายถึง การรับรองมาตรฐานสินค้า และ/หรือ ศูนย์ทดสอบต่าง ๆ เพื่อสร้างและยกระดับความสามารถทางด้านคุณภาพ ทั้งในชาติและนานาชาติ
8. เครือข่าย	เครือข่ายความร่วมมือ (Network) และสมาคม (Consortium) ด้านวิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม ที่เกิดจากการดำเนินการของโครงการ ทั้งเครือข่ายในประเทศ และเครือข่ายระดับนานาชาติ ซึ่งจะช่วยในการยกระดับความสามารถในการแข่งขันให้แก่ประเทศ ได้แก่ 1. เครือข่ายความร่วมมือทางด้านวิชาการ 2. เครือข่ายเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ 3. เครือข่ายเพื่อการพัฒนาสังคม 4. เครือข่ายเพื่อการพัฒนาสิ่งแวดล้อม เป็นต้น
9. การลงทุนวิจัยและนวัตกรรม	ความสามารถในการระดมทุนเงินงบประมาณจากภาครัฐ และผู้ประกอบการภาคเอกชน ทั้งในประเทศและต่างประเทศ เพื่อการลงทุนสนับสนุนการวิจัยและนวัตกรรม ทั้งในรูปของเงินสด (In cash) และส่วนสนับสนุนอื่นที่ไม่ใช่เงินสด (In kind)
10. ข้อเสนอแนะเชิงนโยบาย (Policy Recommendation) และมาตรการ (Measures)	ข้อเสนอแนะในระดับนโยบายและระดับปฏิบัติ หรือมาตรการจากงานวิจัยที่เป็นประโยชน์ต่อภาคประชาชน สังคม และเศรษฐกิจ รวมทั้งสามารถนำไปใช้ในการบริหารจัดการ และแก้ปัญหาของประเทศ เช่น มาตรการที่ใช้เพื่อปรับปรุงกฎหมาย/ระเบียบ หรือพัฒนามาตรการและสร้างแรงจูงใจให้เอื้อต่อการพัฒนาภาคประชาชน สังคม หรือเศรษฐกิจ

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑๐๐XJ๓๒๔๒๑๗

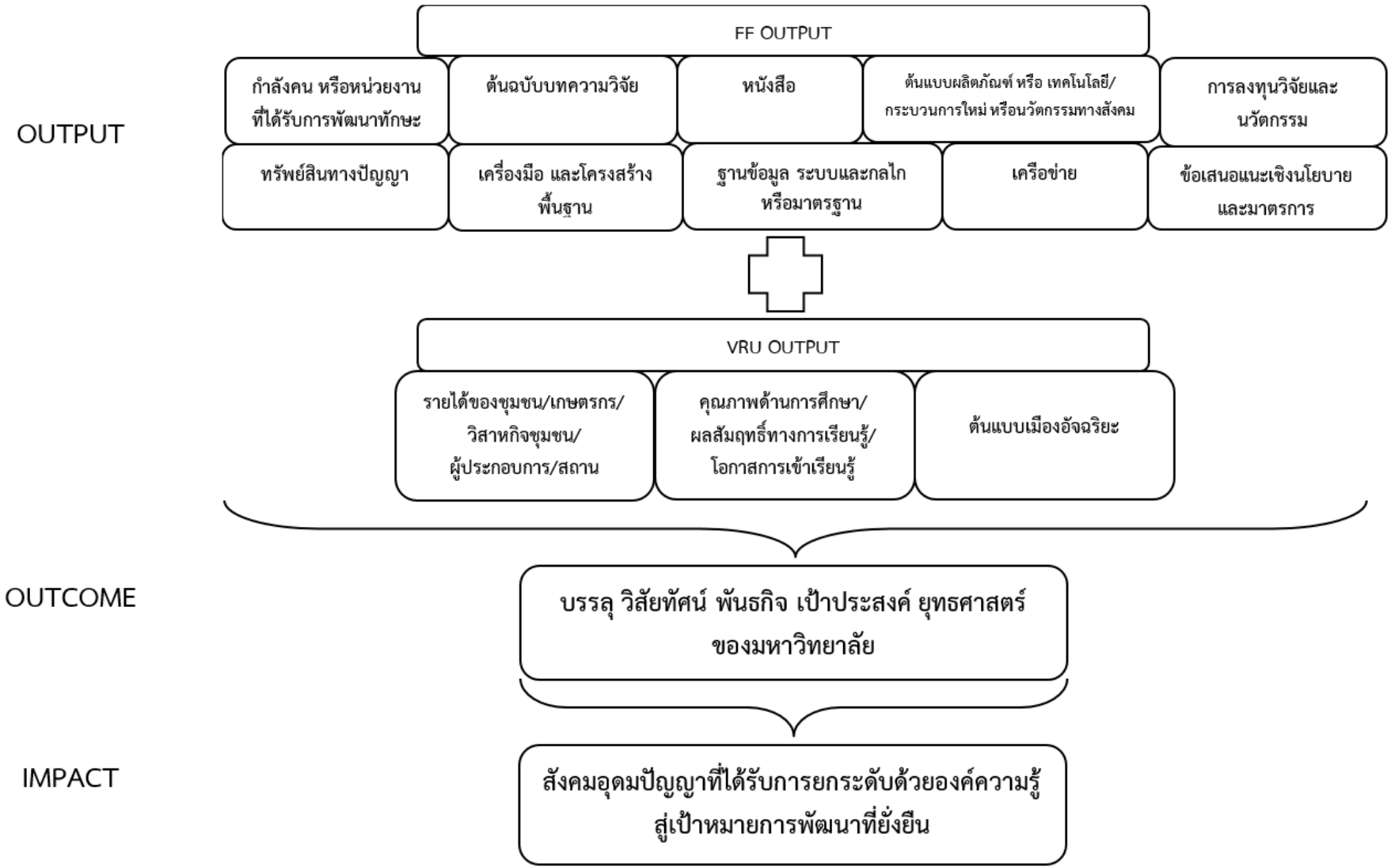
URL http://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags

ประเภทของผลผลิตและคำจำกัดความของ มรภ.วไลยอลงกรณ์ฯ (เพิ่มเติมจาก ววน.)

ประเภทของผลผลิต (Type of Outputs)	คำจำกัดความ (Definition)
1. รายได้ของชุมชน/เกษตรกร/วิสาหกิจชุมชน/ผู้ประกอบการ/สถานประกอบการ	จำนวนรายได้ของชุมชน/เกษตรกร/วิสาหกิจชุมชน/ผู้ประกอบการ/สถานประกอบการ ที่เพิ่มขึ้นจากกระบวนการวิจัยและพัฒนาเมื่อเทียบกับข้อมูลปีฐานที่ใช้ในการศึกษา เพื่อยกระดับรายได้ที่จะส่งเสริมคุณภาพชีวิตที่เพิ่มขึ้น
2. คุณภาพด้านการศึกษา/ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้/โอกาสการเข้าเรียนรู้	จำนวนเด็ก/นักศึกษา/บุคลากรและประชาชนได้รับคุณภาพด้านการศึกษาที่ดีขึ้น มีผลสัมฤทธิ์การเรียนรู้ที่ดีขึ้น และมีโอกาสเข้าถึงการเรียนรู้ที่สูงขึ้นจากด้วยกระบวนการวิจัยและพัฒนาเมื่อเทียบกับข้อมูลปีฐานที่ใช้ในการศึกษา
3. ต้นแบบเมืองอัจฉริยะ	ชุมชนที่ได้รับการพัฒนาด้วยกระบวนการวิจัยและพัฒนาตามกรอบเมืองอัจฉริยะ 7 ประเภทของนิยามของสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล (DEPA) โดยมีเป้าหมายที่จังหวัดปทุมธานี สระแก้ว พระนครศรีอยุธยา และอุทัยธานี

หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑๐๐XJ๓๒๔๒๑๗

URL http://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags



หมายเลขอ้างอิง ๑๙๐๑๑๐๐XJ๓๒๔๒๑๗
URL http://esaraban.vru.ac.th/archive/identityTags